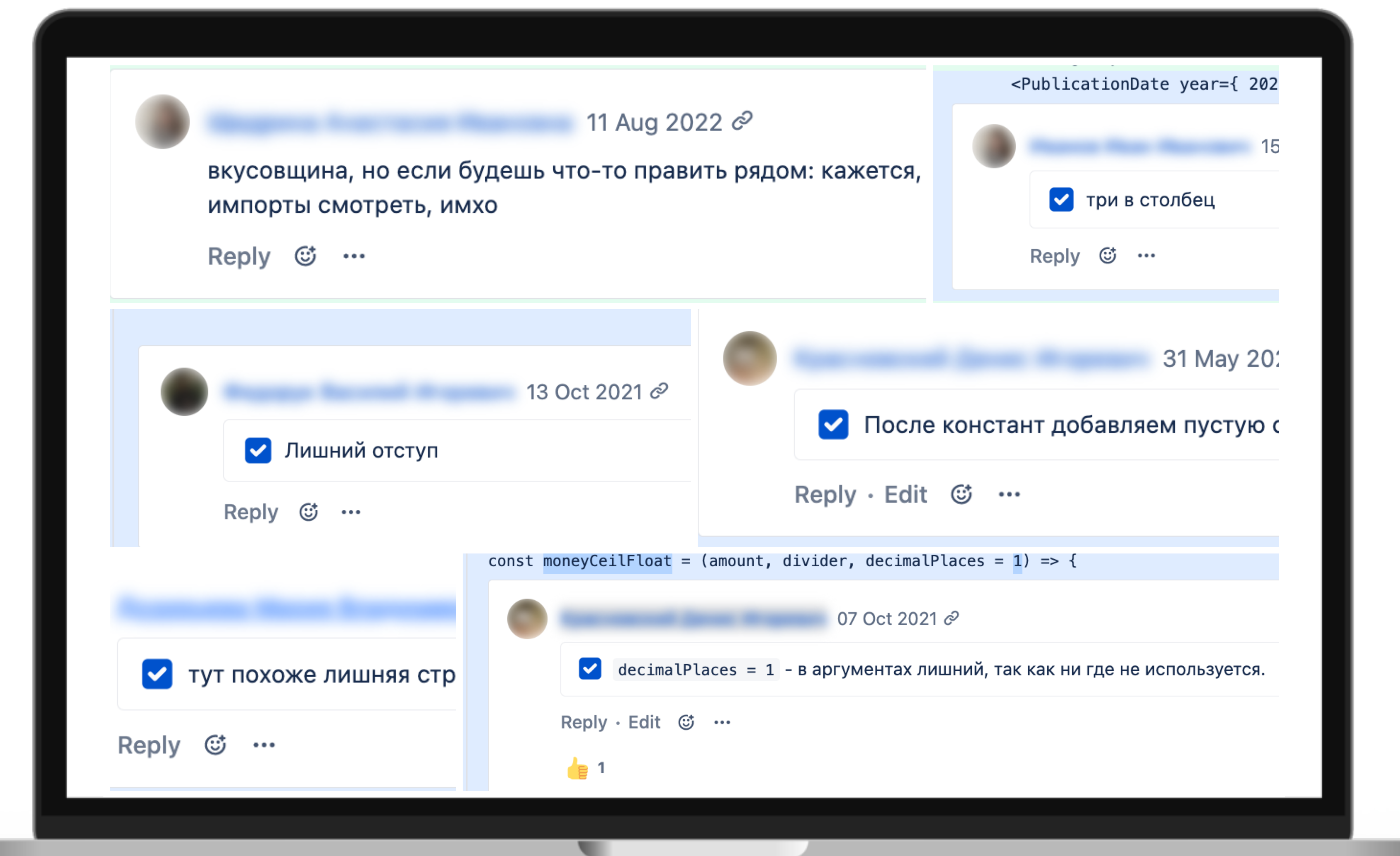
ESLint — больше чем просто «extend»

Красновский Денис





<PublicationDate year={ 202
11 Aug 2022
вкусовщина, но если будешь что-то править рядом: кажется,
импорты смотреть, имхо
Reply
15
три в столбец
Reply
13 Oct 2021
Лишний отступ
Reply
31 May 20
После констант добавляем пустую
Reply · Edit
const moneyCeilFloat = (amount, divider, decimalPlaces = 1) => {
тут похоже лишняя стр
Reply
07 Oct 2021
decimalPlaces = 1 - в аргументах лишний, так как ни где не используется.
Reply · Edit
1

AS IS



TO DO



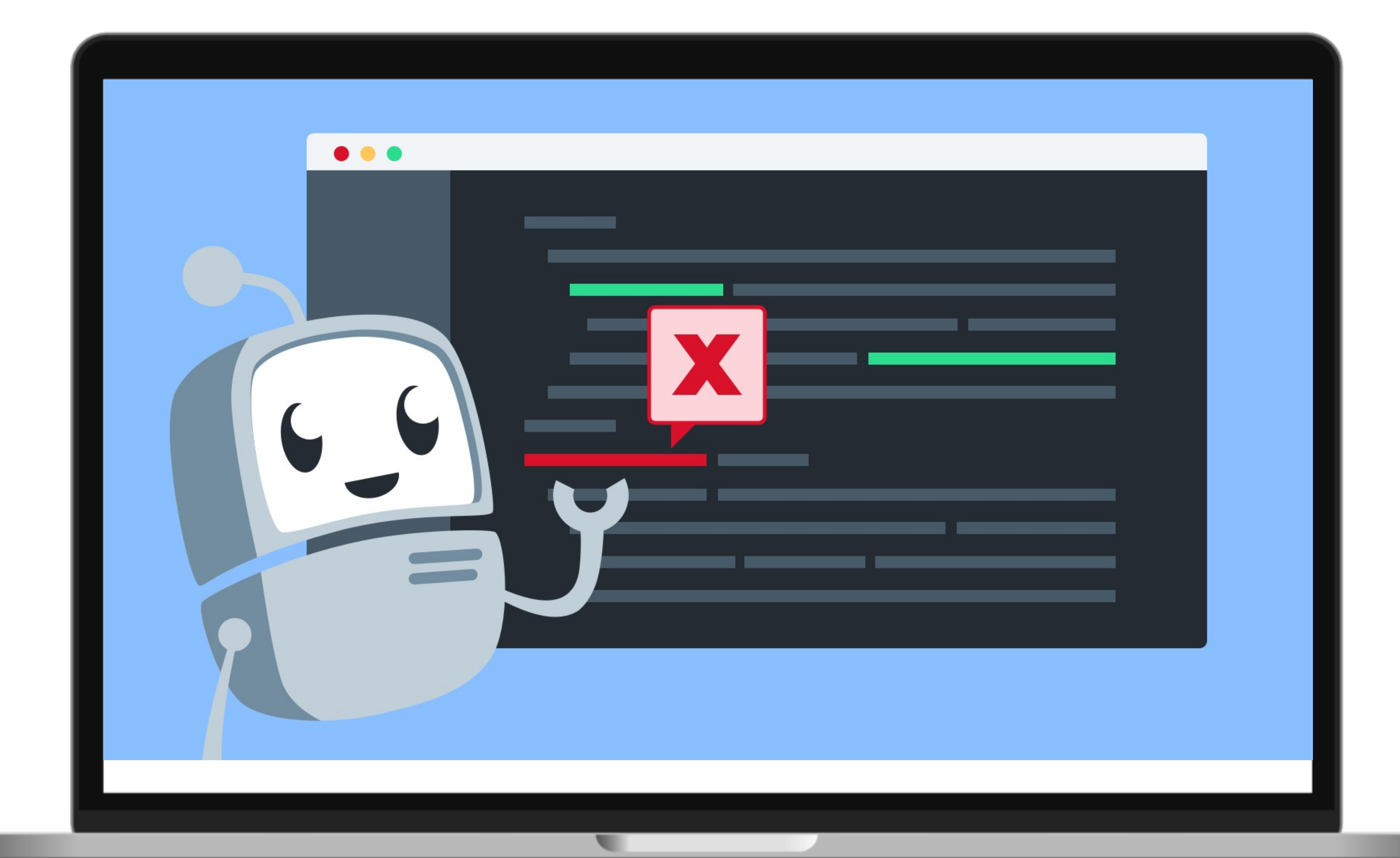
Plan


1
2
3
4
5
6
экскурс
в историю
сборка
сильного
конфига
оптимизация
скорости
prettier в связке
с eslint
npm-модуль
с eslint-конфигом
стратегия
внедрения нового
конфига в проект

HISTORY






X

2002

JS Lint

2011

JS Hint

2013

ESLint

CONFIG



Print


Наследование

Пример

```
eslint --print-config .eslintrc.json > result.json
```

```json
{
  "extends": [
    "plugin:@domclick/base",
    "plugin:@domclick/reactConfig"
  ],
  "settings": {
    "import/resolver": {
      "webpack": {
        "config": "./webpack/prod.js"
      }
    }
  }
}
```

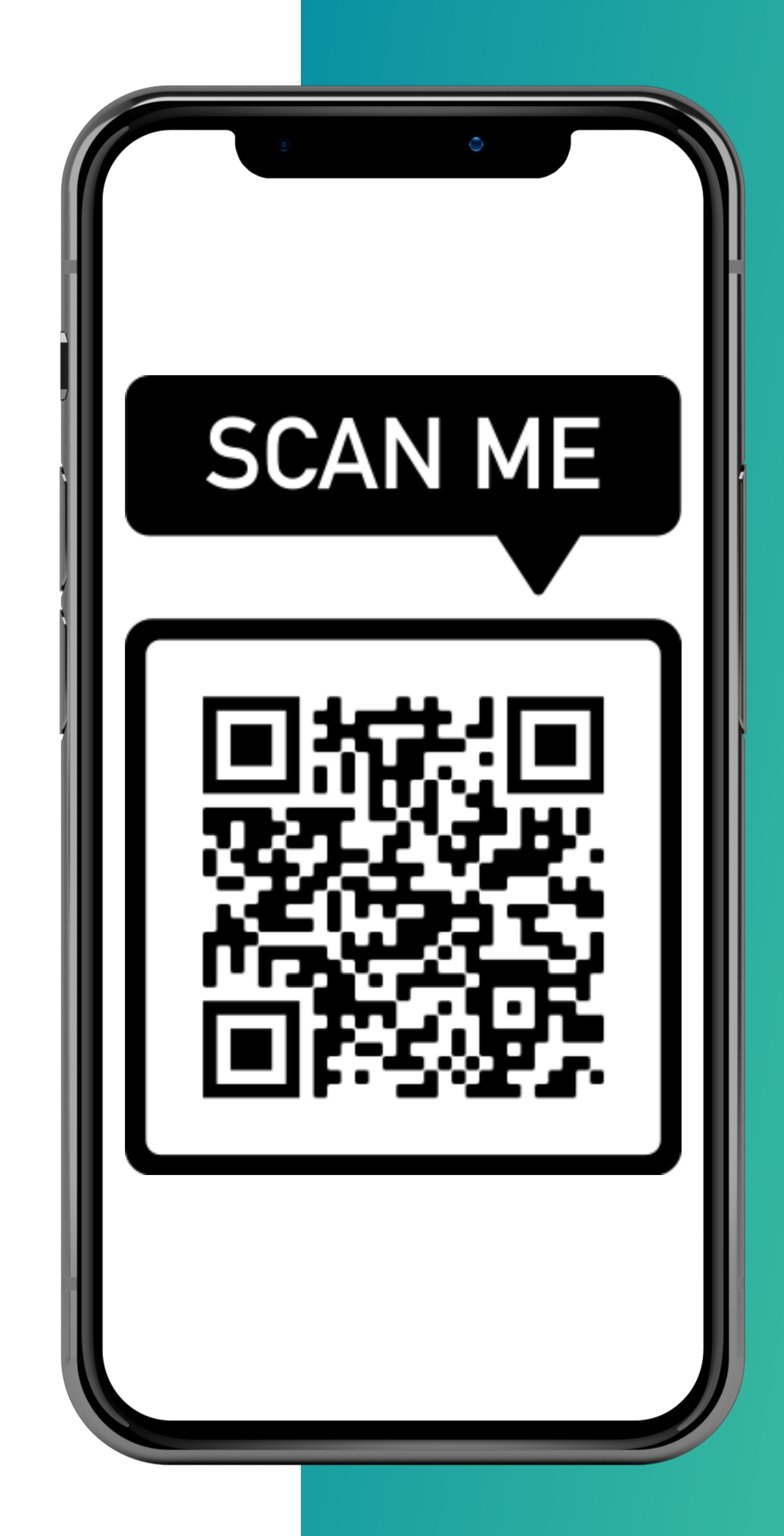
```json
{
  "env": {
    "browser": true,
    "node": true,
    "es2021": true,
    "jest": true,
    "serviceworker": true
  },
  "globals": {},
  "parserOptions": {
    "ecmaFeatures": {
      "jsx": true
    },
    "sourceType": "module",
    "ecmaVersion": 2018
  },
  "plugins": [
    "import",
    "sonarjs",
    "optimize-regex",
    "@babel",
    "react",
    "react-hooks",
    "jsx-a11y"
  ],
  "rules": {
    "react/display-name": [
```



Смотрим пример
Настраиваем правило
Тестируем
Нужно
Читаем документацию
Принимаем решение
Не нужно
Выключаем правило
Profit



Awesome ESLint



Example

1

eslint-plugin-react

2

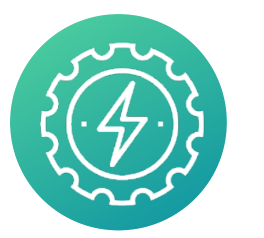
eslint-plugin-react-hooks

3

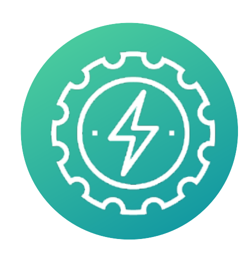
eslint-plugin-jsx-a11y

Example





eslint-import-resolver-webpack



eslint-import-resolver-alias



eslint-import-resolver-typescript

```json
{
  "extends": [
    "plugin:@domclick/base",
    "plugin:@domclick/reactConfig"
  ],
  "settings": {
    "import/resolver": {
      "webpack": {
        "config": "./webpack/prod.js"
      }
    }
  }
}
```

Example

1

eslint-plugin-sonarjs

2

eslint-plugin-optimize-regex

Example

1

eslint-plugin-jest

2

eslint-plugin-jest-dom

3

eslint-plugin-testing-library


Example

1

@babel/eslint-plugin

2

@typescript-eslint


Смотрим пример
Настраиваем правило
Тестируем
Нужно
Читаем документацию
Принимаем решение
Не нужно
Выключаем правило
Profit

OPTIMIZATION



TIMING=1 npm run lint

Rule	Time (ms)	Relative
import/no-cycle	3415.376	70.3%
import/no-deprecated	629.206	13.0%
indent	73.903	1.5%
import/no-extraneous-dependencies	48.053	1.0%
import/no-unresolved	48.045	1.0%
import/order	47.378	1.0%
import/no-unused-modules	40.269	0.8%
array-bracket-newline	32.267	0.7%
no-unused-vars	26.885	0.6%
import/namespace	19.251	0.4%

Possible moves

1
проапдейтить плагин/конфиг до latest-версии

2
проверить, есть ли issue

3
отключить правило

4
использовать overrides

```
overrides: [
  {
    files: '**/?(*.)+(spec|test).[jt]s?(x)',
    extends: [
      'plugin:jest-dom/recommended',
      'plugin:jest/all'
    ],
    rules: {
      /* turn off or enable and configure rules */
      'jest/no-hooks': 'off',
      'jest/prefer-expect-assertions': ['error', { onlyFunctionsWithAsyncKeyword: true }],
      'max-lines': 'off'
      /* and so on till the end... */
    }
  }
]
```

time npm run lint

49.18s user 3.81s system 120% cpu 43.957 total

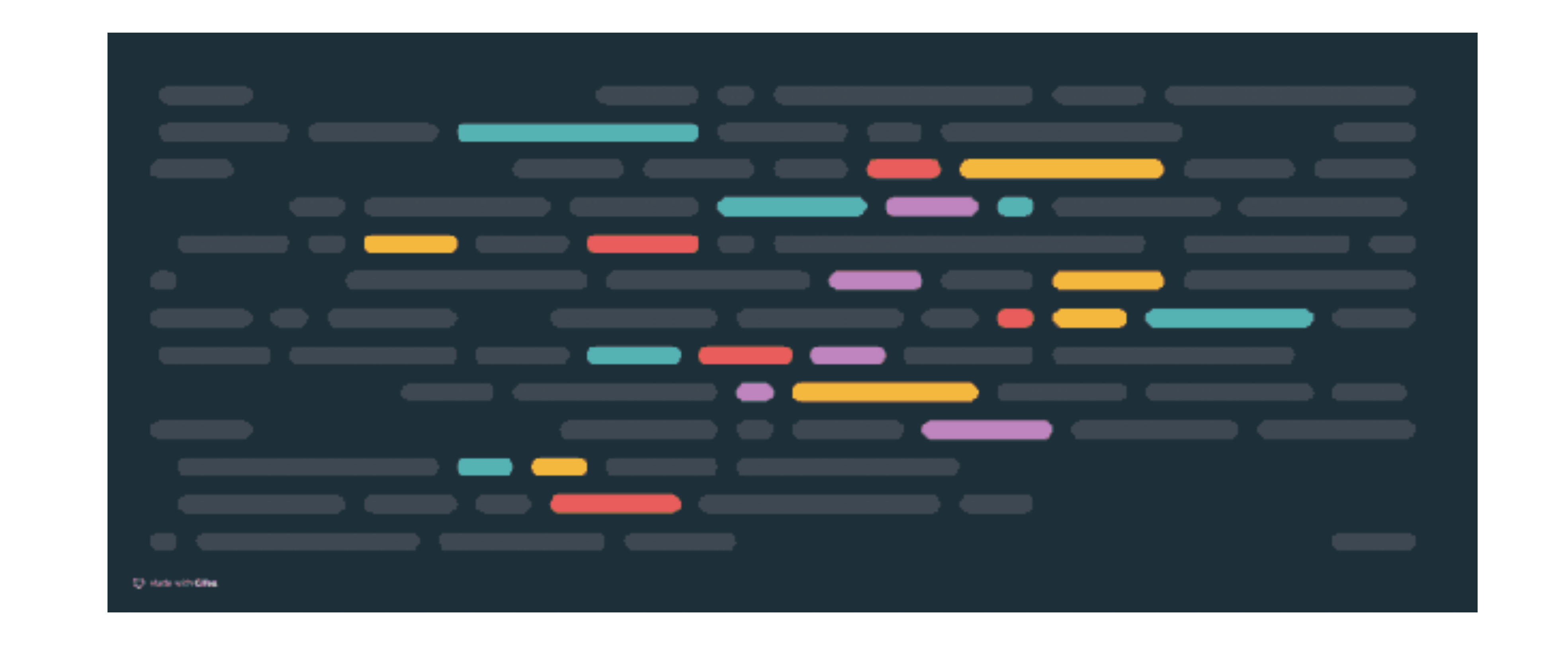
Measure-Command { npm run lint }



PRETTIER



IN OTHER WORDS, USE PRETTIER FOR FORMATTING AND LINTERS FOR CATCHING BUGS!



Benefit

быстрее

самостоятельнее

правит
форматинг
не только js-like-
расширений

???

HOW TO SHARE





```
"name": "eslint-config-domclick",
"extends": "domclick",


"name": "@domclick/eslint-config",
"extends": "@domclick",
```


FC
Frontend
Conf 2022


webpack

Denis Krasnovskiy and Denis Krasnovskiy fix naming		db7adc1 11 seconds ago 3 commits
.gitignore	add example	26 days ago
LICENSE	Initial commit	28 days ago
README.md	fix naming	11 seconds ago
index.js	fix naming	11 seconds ago
package-lock.json	add example	26 days ago
package.json	fix naming	11 seconds ago


SCAN ME

Testing

npm link

yarn link

yalc

yalc publish → yalc add @domclick/eslint-config → npm i → **Profit**

yalc publish → yalc update → npm i → **Profit**

yalc remove --all → **Profit**

HOW TO FIX ERRORS




PHASE 1
PHASE 2
PHASE 3


Collect underpants
?
Profit

```
/Users/dikrasnovskii/buildings_front/src/server/tg.js
   9:11  error    Unexpected dangling '_' in '_message'  no-underscore-dangle
  13:38  warning  Unexpected console statement           no-console

/Users/dikrasnovskii/buildings_front/src/vars.js
  37:7  error  Unexpected dangling '_' in '__APP_VARS__'  no-underscore-dangle
  37:7  error  'window' is not defined                    no-undef

✖ 4564 problems (4530 errors, 34 warnings)
```


while disabled rules length > 0
--fix
disable most problematic rules
fix other rules
pull request
enable rule
fix
pull request
done!


--fix
mark as warning all problematic rules
pull request
just work and fix nearest warnings
2 years later
done!

EXTRA

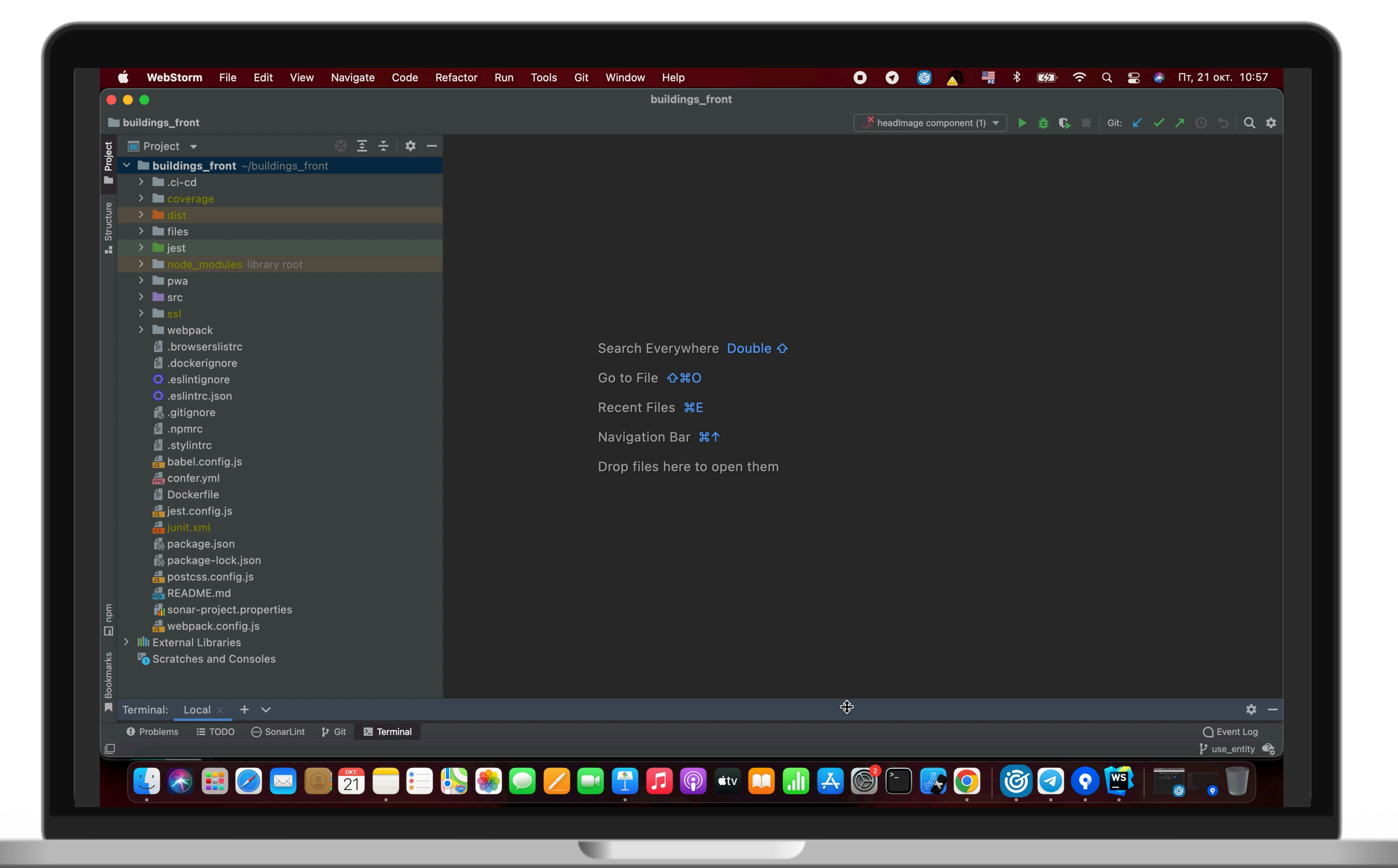




Прочитать документацию, понять в чем был не прав, исправить



```
rules: {
  'no-redeclare': 'off',
  'no-delete-var': 'off',
  /* мешает */
  'no-constructor-return': 'off',
  /* потом исправлю */
  'no-duplicate-imports': 'off',
  /* не пойму что хочет */
  'no-promise-executor-return': 'o
  /* а почему бы и нет? */
  'no-self-compare': 'off',
```

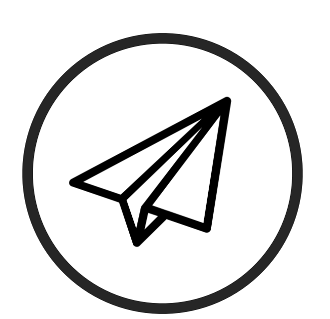


WebStorm File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools Git Window Help
Пт, 21 окт. 10:57
buildings_front
headImage component (1)
Git:
Project
buildings_front ~/buildings_front
.ci-cd
coverage
dist
files
jest
node_modules library root
pwa
src
ssl
webpack
.browserslistrc
.dockerignore
.eslintignore
.eslintrc.json
.gitignore
.npmrc
.stylintrc
babel.config.js
confer.yml
Dockerfile
jest.config.js
junit.xml
package.json
package-lock.json
postcss.config.js
README.md
sonar-project.properties
webpack.config.js
External Libraries
Scratches and Consoles
Search Everywhere Double ⇧
Go to File ⇧⌘O
Recent Files ⌘E
Navigation Bar ⌘↑
Drop files here to open them
Terminal: Local
Problems
TODO
SonarLint
Git
Terminal
Event Log
use_entity

saved time === happiness







telegram:
@jquery_dlya_slabih

